

# GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NETBEANS



*Javier Velilla, Jesus Fontestad*

En esta guía encontraras los pasos necesarios para instalar y configurar **NetBeans 24.0** bajo Sistema operativo Windows 11.

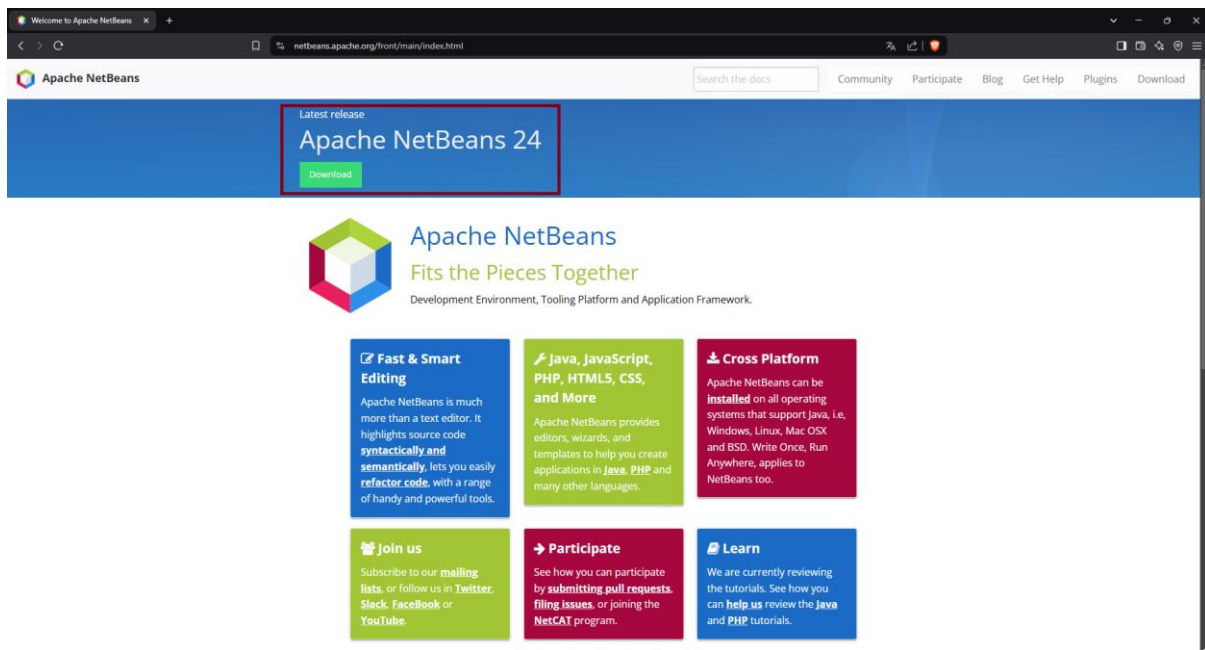
### Pre requisitos:

JDK 17 o superior.

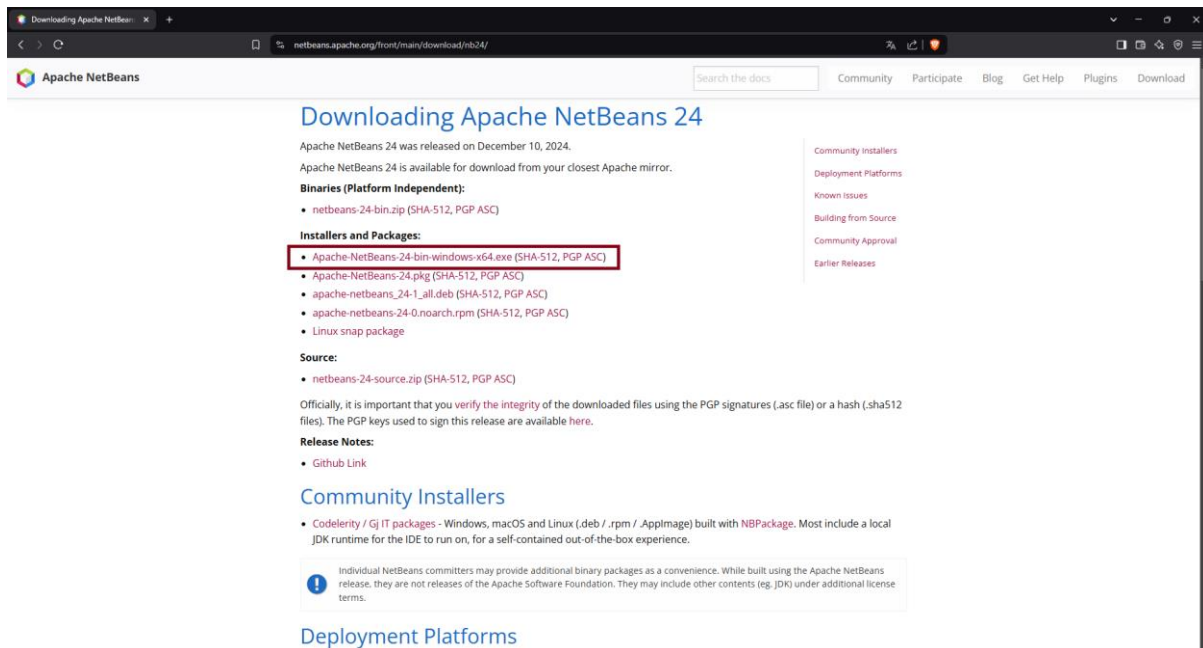
### Pasos:

Descargamos el instalador a través de la web de NetBeans accediendo al enlace:

<https://netbeans.apache.org/front/main/index.html>



- Descargaremos la última versión acorde a nuestro Sistema Operativo, actualmente es la 24.0



The screenshot shows the Apache NetBeans download page. The main heading is "Downloading Apache NetBeans 24". Below it, it states that Apache NetBeans 24 was released on December 10, 2024, and is available for download from the closest Apache mirror. The page lists binaries (platform independent), installers and packages, and source files. The "Installers and Packages" section is highlighted with a red box, showing the following options:

- Apache-NetBeans-24-bin-windows-x64.exe (SHA-512, PGP ASC)
- Apache-NetBeans-24.pkg (SHA-512, PGP ASC)
- apache-netbeans-24-1\_all.deb (SHA-512, PGP ASC)
- apache-netbeans-24-0.noarch.rpm (SHA-512, PGP ASC)
- Linux snap package

The "Source" section lists:

- netbeans-24-source.zip (SHA-512, PGP ASC)

Officially, it is important that you verify the integrity of the downloaded files using the PGP signatures (.asc file) or a hash (.sha512 files). The PGP keys used to sign this release are available [here](#).

**Release Notes:**

- [Github Link](#)

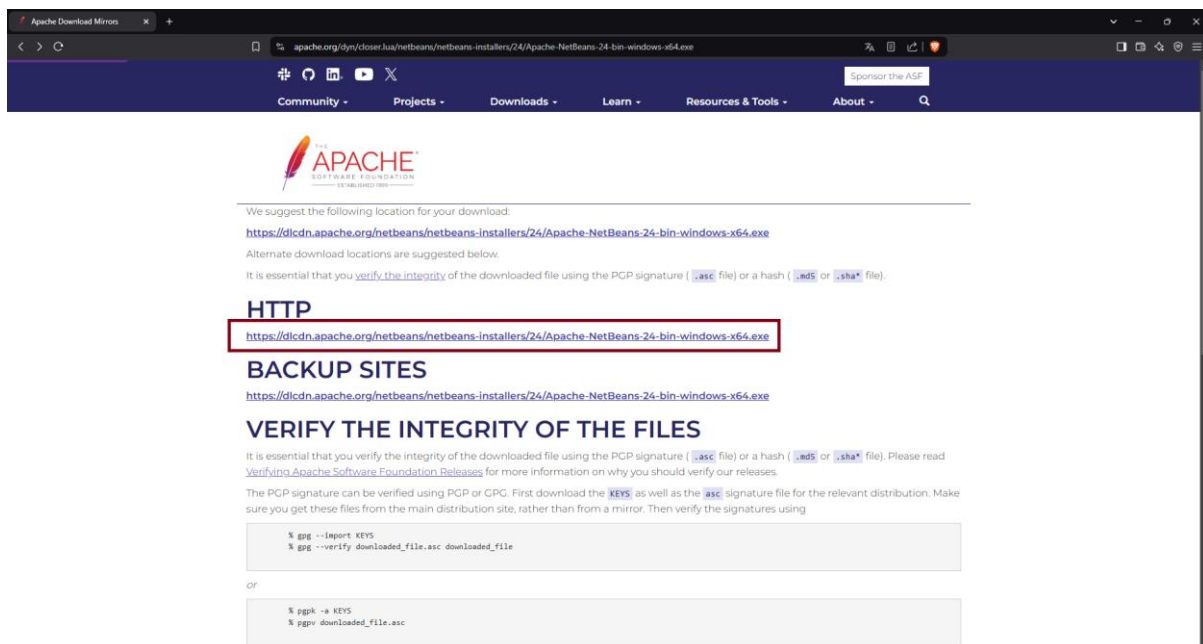
**Community Installers**

- **CodeLerity / GJ IT packages** - Windows, macOS and Linux (.deb / .rpm / .Applmage) built with NBPackage. Most include a local JDK runtime for the IDE to run on, for a self-contained out-of-the-box experience.

A note states: Individual NetBeans committers may provide additional binary packages as a convenience. While built using the Apache NetBeans release, they are not releases of the Apache Software Foundation. They may include other contents (eg. JDK) under additional license terms.

**Deployment Platforms**

- Selecciona el proveedor de descarga



The screenshot shows the Apache download mirror page. The main heading is "HTTP". Below it, it suggests the following location for your download:

<https://d1cdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/24/Apache-NetBeans-24-bin-windows-x64.exe>

Alternate download locations are suggested below:

It is essential that you [verify the integrity](#) of the downloaded file using the PGP signature ( [.asc](#) file) or a hash ( [.md5](#) or [.sha\\*](#) file).

**HTTP**

<https://d1cdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/24/Apache-NetBeans-24-bin-windows-x64.exe>

**BACKUP SITES**

<https://d1cdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/24/Apache-NetBeans-24-bin-windows-x64.exe>

**VERIFY THE INTEGRITY OF THE FILES**

It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature ( [.asc](#) file) or a hash ( [.md5](#) or [.sha\\*](#) file). Please read [Verifying Apache Software Foundation Releases](#) for more information on why you should verify our releases.

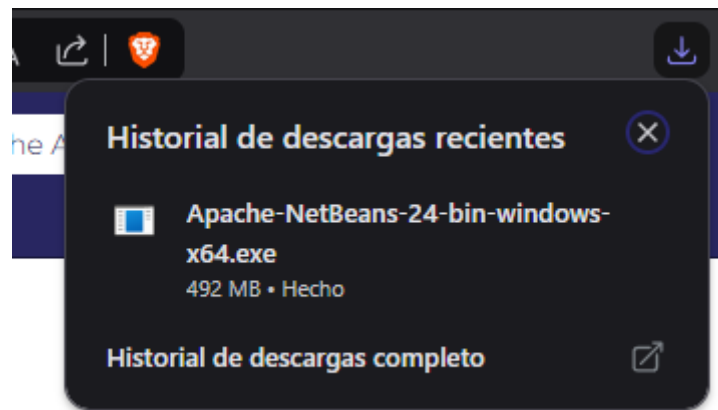
The PGP signature can be verified using PGP or GPG. First download the [KEYS](#) as well as the [asc](#) signature file for the relevant distribution. Make sure you get these files from the main distribution site, rather than from a mirror. Then verify the signatures using

```
% gpg --import KEYS
% gpg --verify downloaded_file.asc downloaded_file
```

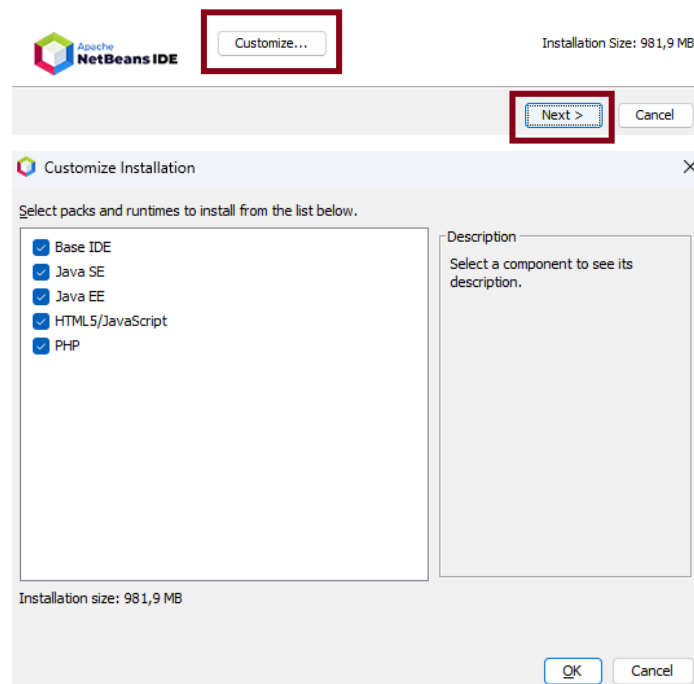
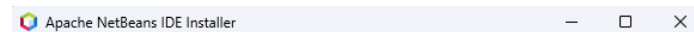
or

```
% gpgk -e KEYS
% gpgv downloaded_file.asc
```

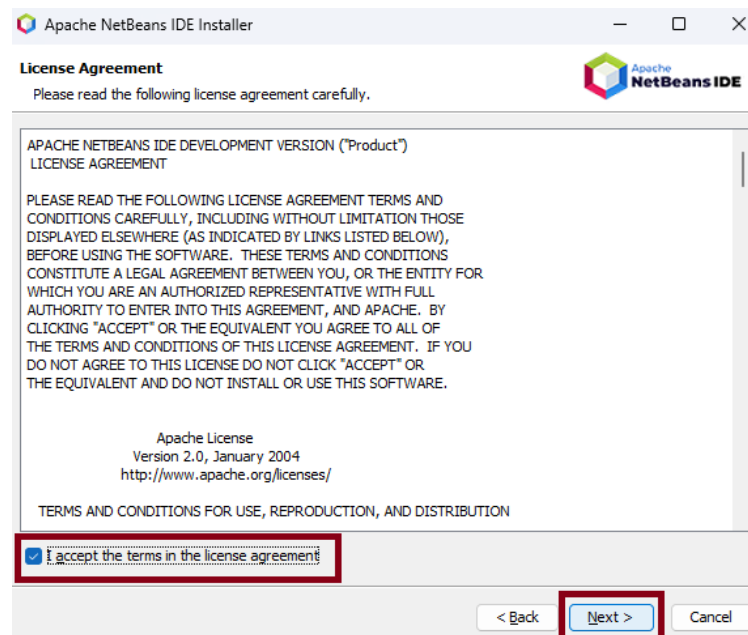
- Cuando haya terminado el instalador lo ejecutaremos



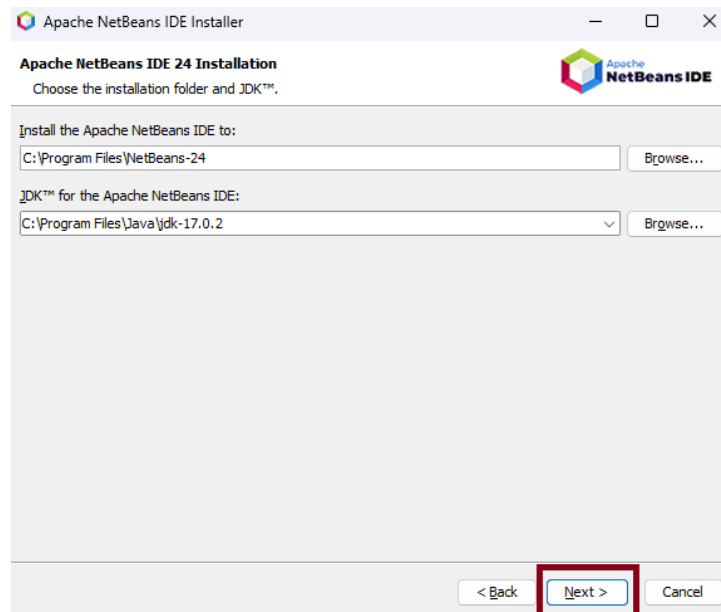
- La instalación por defecto incluye las características básicas de **Java SE, Java Enterprise Edition(Java Web), Html/Javascript y Php**. Haciendo clic en el botón Customize es posible marcar o desmarcar las opciones por defecto



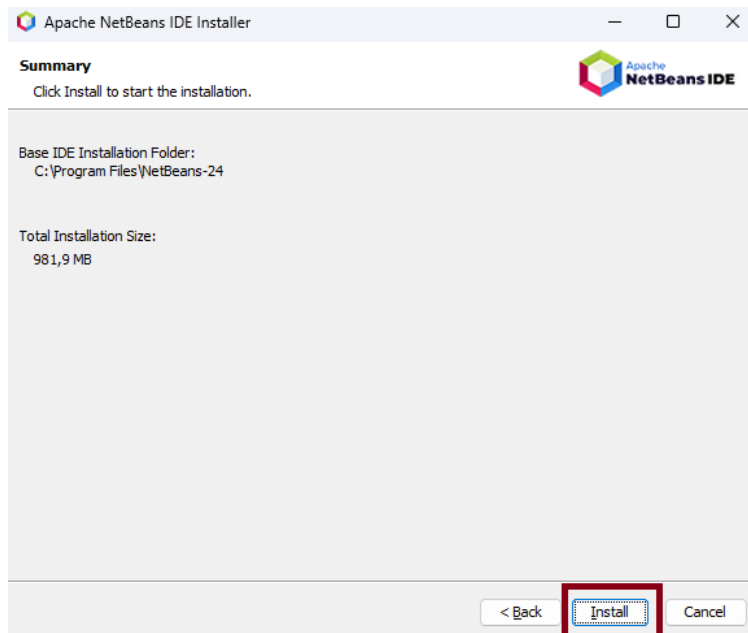
- Aceptamos términos y licencia



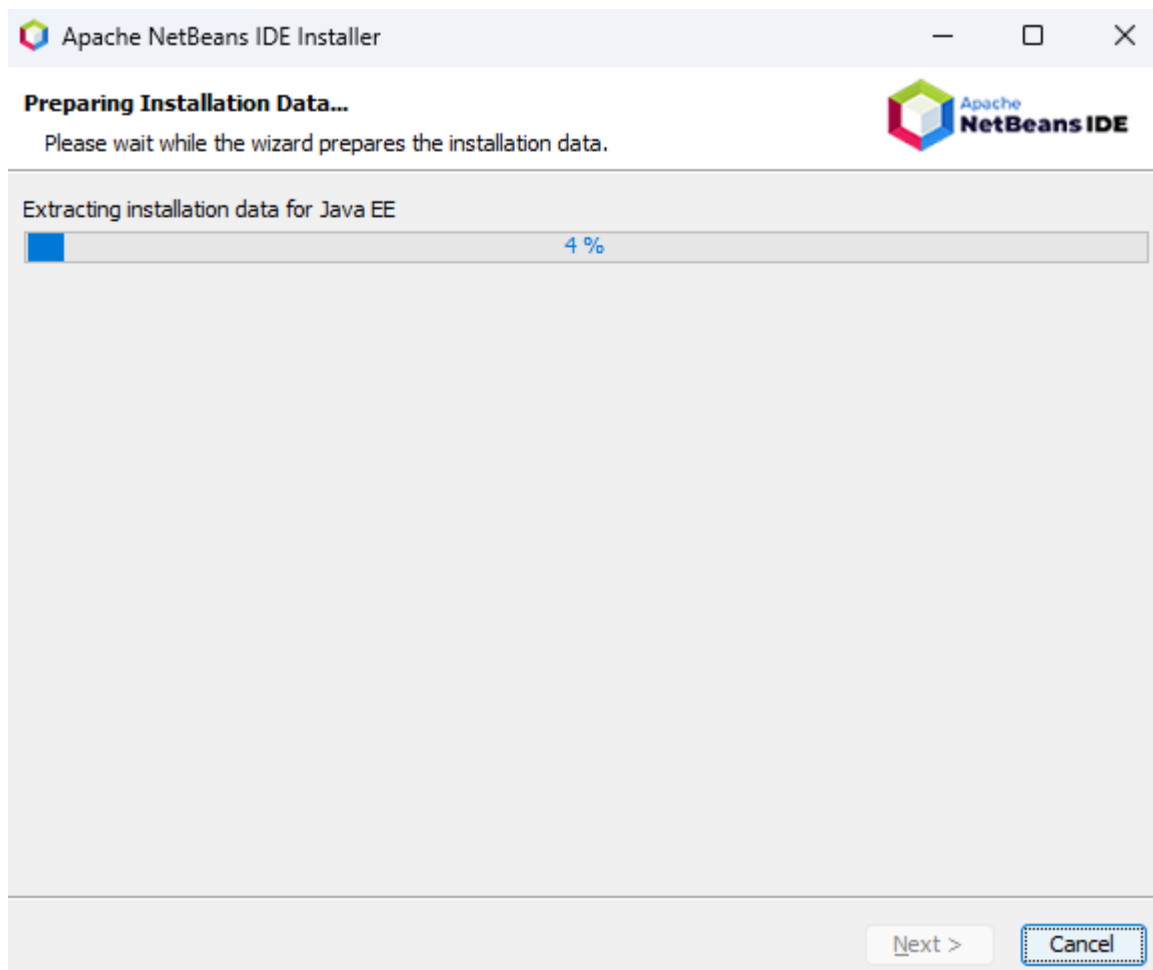
- Deberemos de seleccionar la ruta donde se instalará **NetBeans** y la versión **JDK** (en caso de que tengamos más de una versión instalada)



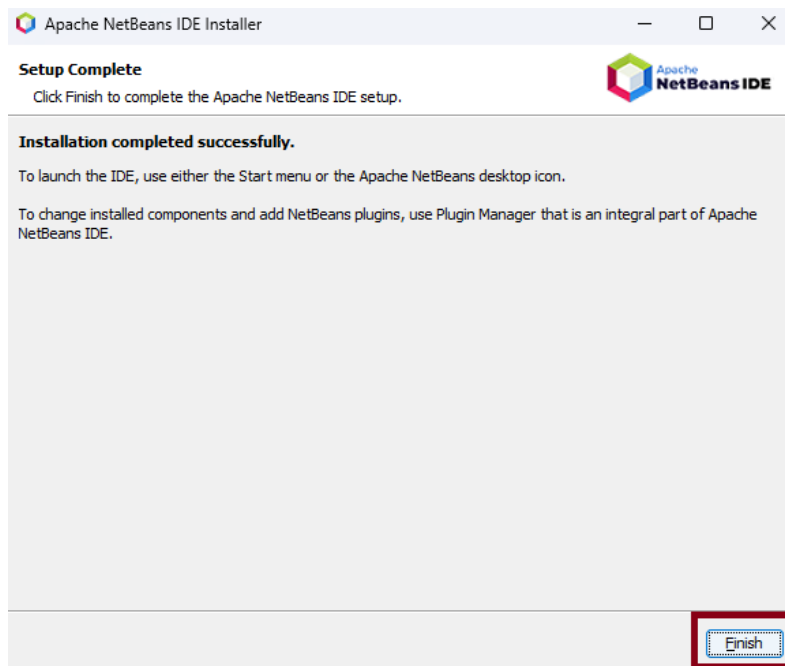
## - Resumen antes de la instalación



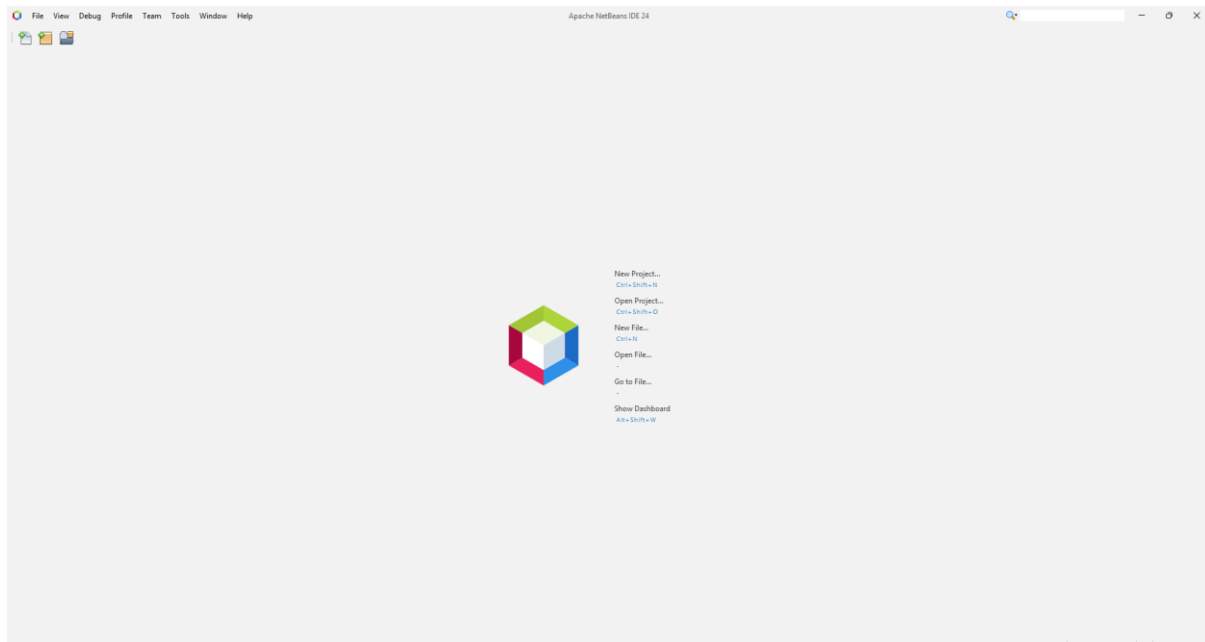
## - Empezará con la instalación



- Una vez completada le damos a **Finish**

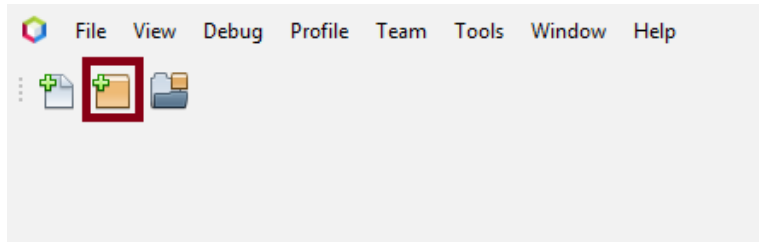


- Buscamos la aplicación y la ejecutamos, como podemos ver la barra de herramientas está muy vacía, y eso es porque todavía no está activo el soporte para java

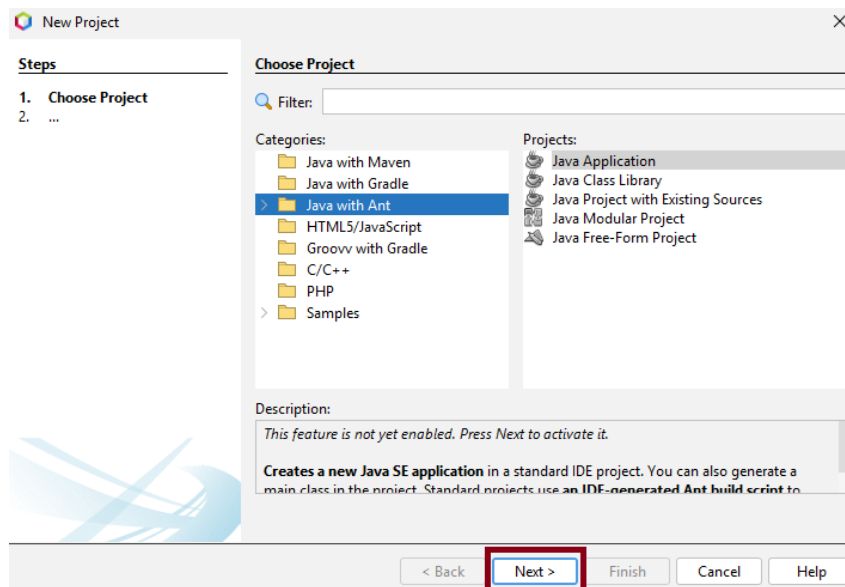


- Lo que haremos será crear un proyecto en blanco para enseñar como se haría, esto solo lo tendríamos que hacer la primera vez luego ya se queda activo para siempre.

Le damos al botón **New Project**

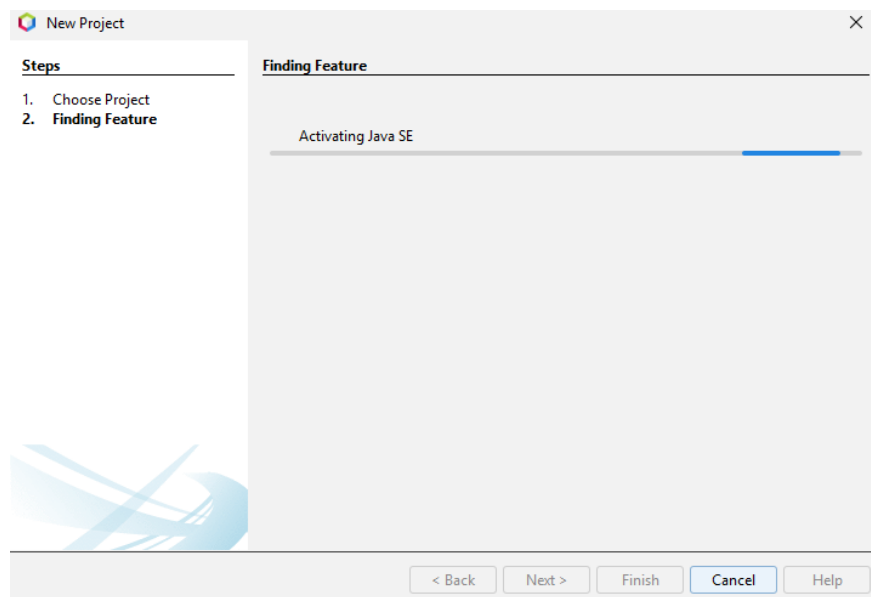


- Nos dice que queremos crear, le vamos a decir que queremos crear un proyecto de **Java with Ant**, ya que Ant por así decirlo es la herramienta de programación más “sencilla” y elegiremos **Java Application** que nos sale en gris porque aún no está activa

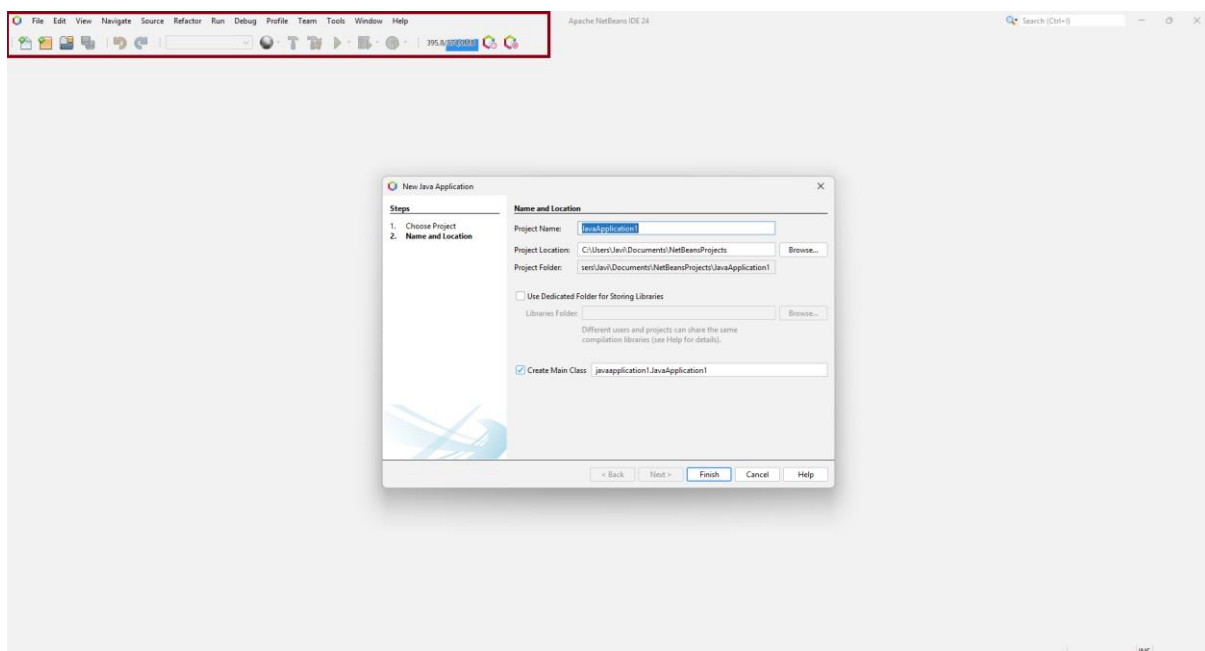




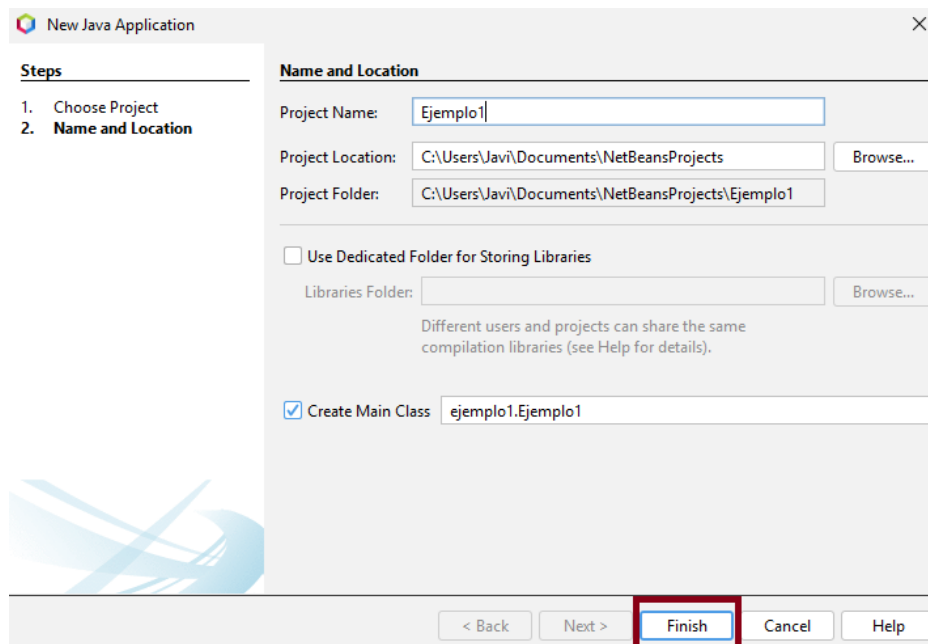
- Automáticamente activará el soporte para **Java SE**



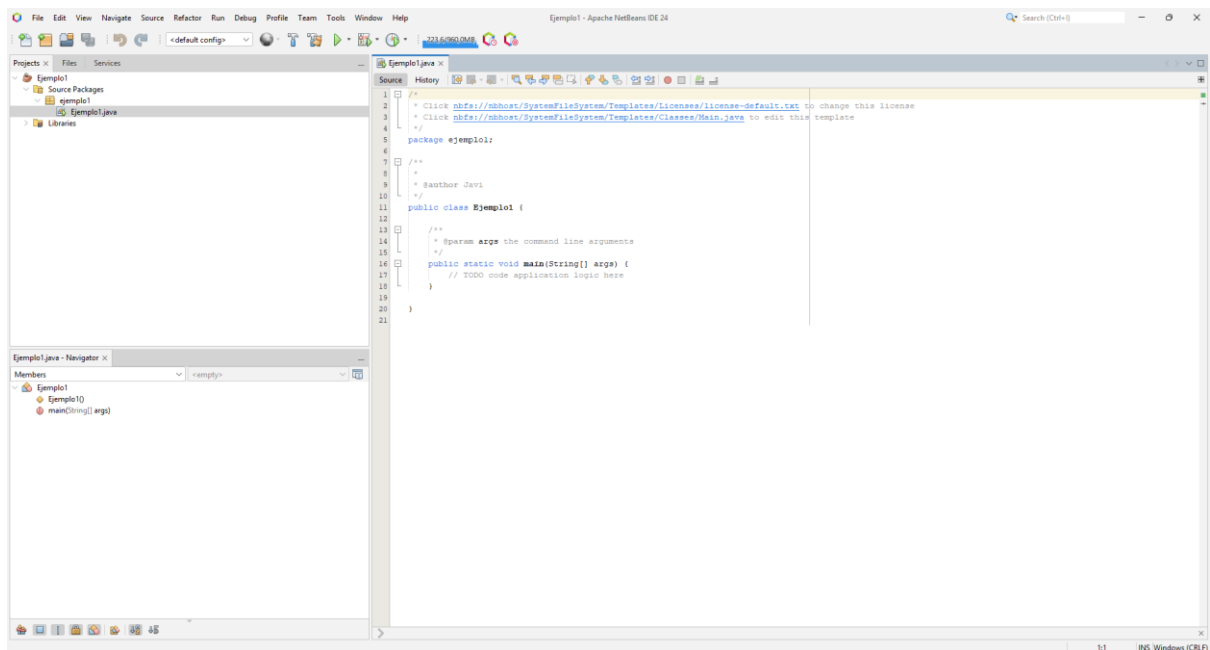
- Como vemos ya nos aparecen el resto de botones en la barra de herramientas



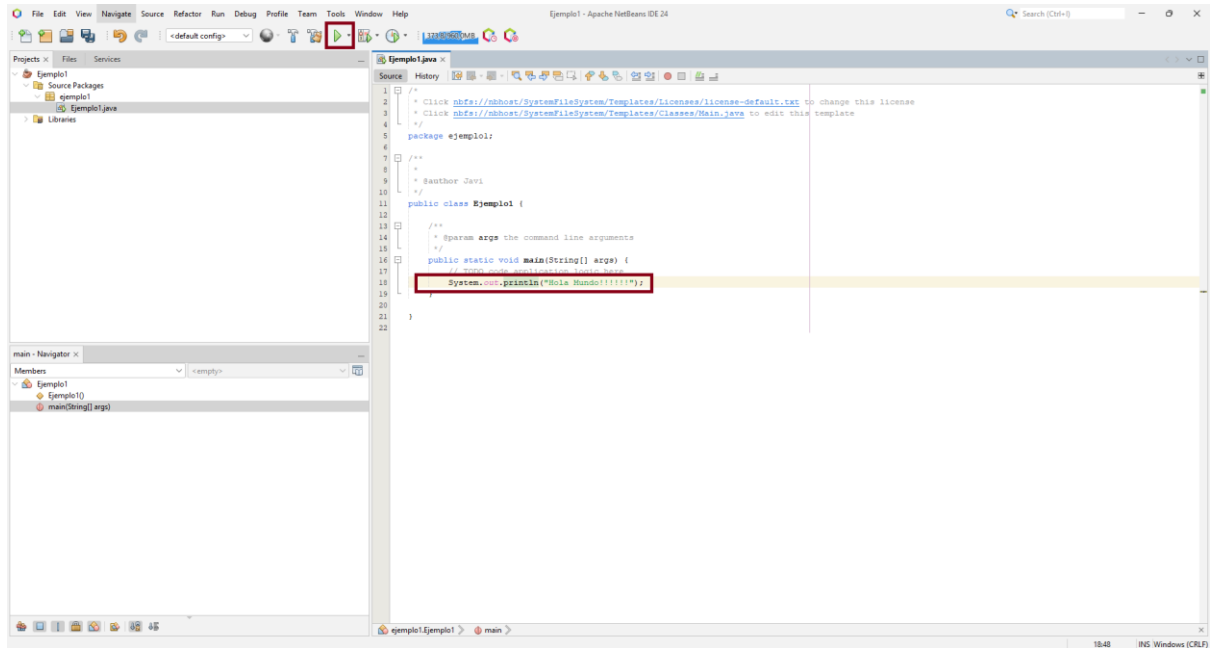
- Nosotros hemos cambiado el nombre a **Ejemplo1** y continuamos



- Como vemos ya se nos ha creado el proyecto



- Para finalizar, vamos a escribir un mensaje y lo vamos a tratar de ejecutar para ver que todo está funcionando correctamente, hacemos un println y lo ejecutamos



- Como vemos nos sale el mensaje que hemos escrito, eso significa que está todo listo para empezar a programar

